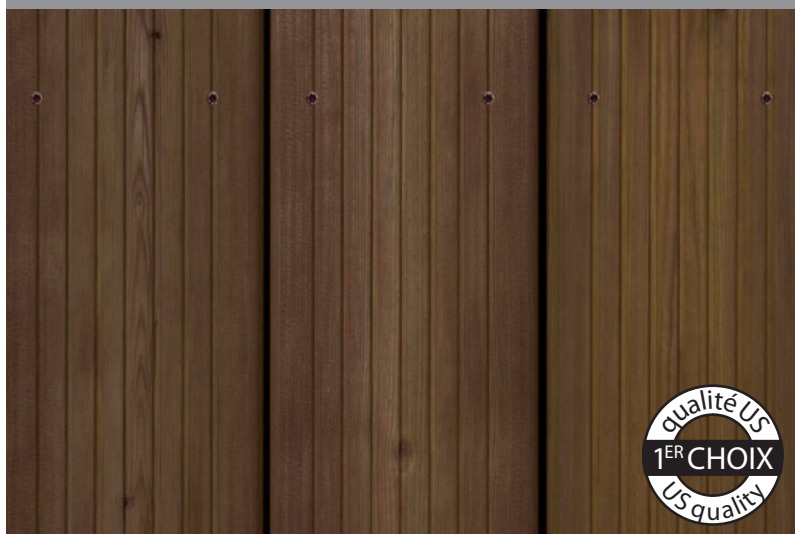


## TEXTURE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Essence** : Pin Sylvestre (Pinus sylvestris)  
**Origine** : Scandinavie / Russie  
**Préservation** : Autoclave Classe 4  
**Masse volumique** : 700 Kg/m<sup>3</sup>  
**Etat de surface** : Raboté  
**Fixation** : Vis inox apparentes  
**Couleur** : Bronze  
**Gamme striée**

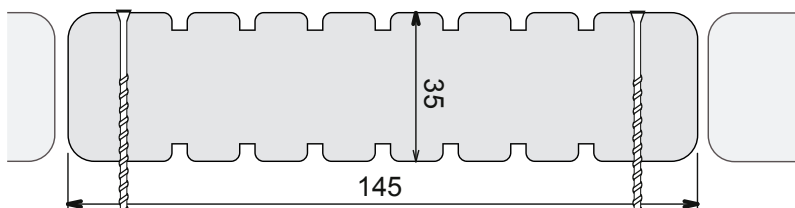
### ASSEMBLAGE SUIVANT DTU 51.4

Les coupes doivent systématiquement être retouchées avec des produits de traitement et les finitions PROTAC. Pour une utilisation en contact avec le sol, tout usage est à proscrire.

| ASPECT   |   | STABILITÉ   |  |                                     | UTILISATIONS  |  |
|--|---|---|--|-------------------------------------|---|--|
| Couleur blanc jaune, faiblement veiné. Fil droit, grain fin et régulier          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stabilité dimensionnelle : moyenne</li> <li>Adaptation à l'humidité ambiante : rapide</li> <li>Aptitude au séchage : sans difficulté</li> <li>Facile à usiner</li> </ul> |  |                                     | Bardage / Lambris / Plancher / Charpente / Ossature / Lames à volets... |  |
| CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES   |   |   |  |                                     |   |  |
| Densité moyenne à 12 % d'humidité  | Conductivité thermique                            | Résistance au choc  | Contrainte de rupture à la compression   | Contrainte de rupture à la traction | Contrainte de rupture à la flexion                                      | Module d'élasticité en flexion               |
| 700 kg/m <sup>3</sup>  | 0,10 à 0,13 W/mK                                  | 4,5 Nm/cm <sup>2</sup>  | 45 N/mm <sup>2</sup>   | 85 N/mm <sup>2</sup>                | 71 N/mm <sup>2</sup>  | 12 000 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Qualifie l'essence. Impacte les caractéristiques mécaniques et physiques du bois | Mesure l'aptitude du bois à transférer la chaleur | Détermine la résistance à la pénétration sur la face radiale du bois  | Mesure la contrainte qu'il faut appliquer pour provoquer la rupture de l'échantillon de bois en compression, traction et flexion |                                     |   | Donne une indication sur la rigidité du bois |

## PROFIL

### 35X145 US PIN SYLVESTRE



## NUANCIER



## INFORMATIONS PRODUITS

| Epaisseur        | Largeur | U/botte      | Botte/palette | U/palette |
|------------------|---------|--------------|---------------|-----------|
| 35 mm            | 145 mm  |              |               | 96        |
| Longueurs        |         | Sens de pose |               |           |
| de 2,40 à 5,10 m |         | V/H          |               |           |

## CERTIFICATIONS



L'ensemble de nos fiches produit sont téléchargeables



[protacfrance.com](http://protacfrance.com)

contact@protacfrance.com  
 T : 02 96 500 500 - F : 02 96 500 501  
 PROTAC  
 ZI de Lanjouan, 18 rue de la Saudraie - BP90322  
 22403 Lamballe cedex